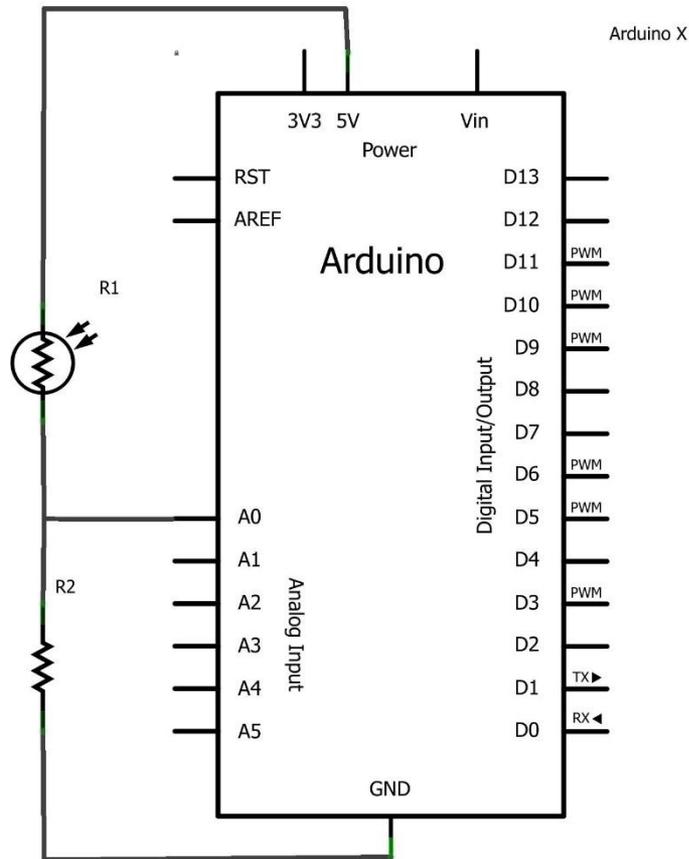


*Разнообрази  
е*

# Похоже на потенциометр, не правда ли?



# Типы данных

- `boolean` – логический
- `char` – символьный
- `byte` – беззнаковое целое число, 0..255
- `int` – целое число, -32768..32767
- `unsigned int` – беззнаковое целое число 0..65535
- `word` = `unsigned int`
- `long` – целое число, -2,147,483,648..2,147,483,647
- `unsigned long` – целое беззнаковое число, 0..4,294,967,295
- `float` – числа с плавающей запятой, -3.4028235E+38..3.4028235E+38

# Типы данных

- double – увы, = float
- string – массив char

# ЦИКЛЫ

```
if (inputPin == HIGH)
{
  doThingA;
}
else
{
  doThingB;
}
```

# Циклы

```
for ( инициализация; условие; выражение )  
{  
    doSomething;  
}
```

# ЦИКЛЫ

```
while (someVariable ?? value)
{
  doSomething;
}
```

# ЦИКЛЫ

```
do  
{  
  doSomething;  
} while (someVariable ?? value);
```

# millis

```
value = millis(); // задаёт 'value' равной millis ()
```

# random

- randomSeed (seed);
- random (max);
- random (min, max);

Спасибо за  
внимание!